

\*\*\*\*\*

- \* Clase 4 Seminario de población y Salud
- \* Procesar la DHS de Colombia 2010
- \* Sintaxis de la base de miembros del hogares
- \* Cálculo del ponderador para la base de individuos dentro de los hogar
- \* Frecuencia sencilla del sexo de los miembros del hogar, para ver el número de observaciones con las que se cuenta sin ponderar la base

```
COMPUTE PONDERADOR= HV005 / 1000000 .
EXECUTE .
WEIGHT
  BY PONDERADOR .
```

\*\*\*\*\*

- \* Frecuencia sencilla del sexo de los miembros del hogar, para ver el número de observaciones con las que se cuenta una vez ponderada la base

```
FRECUENCIAS VARIABLES=HV104
/ORDER=ANALYSIS.
```

\*\*\*\*\*

- \* Población de facto en el hogar: población que durmió la noche anterior en el hogar

```
FRECUENCIAS VARIABLES=HV103
/ORDER=ANALYSIS.
```

\*\*\*\*\*

- \* Queremos calcular la tabla cruzada del cuadro 3.3 del Reporte final página 93 (pdf) que necesita utilizar la población de facto de los hogares
- \* Filtrar a las personas que no durmieron en la noche anterior para trabajar con la población de facto

```
DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos2.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(HV103=1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'HV103=1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
```

- \* Ver si funcionó el filtro

```
FRECUENCIAS VARIABLES=HV104
/ORDER=ANALYSIS.
```

\*\*\*\*\*

- \*Sacamos una frecuencia de la variable de nivel socioeconómico es HV270

```
FRECUENCIAS VARIABLES=HV270
/ORDER=ANALYSIS.
```

- \*Ahora, sacamos la tabla cruzada entre el nivel socioeconómico y el tipo de hogar en cuanto a rural o urbano y la región donde se localiza.

```
CROSSTABS
/TABLES=HV270 BY HV024
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT COLUMN
/COUNT ROUND CELL.
```

```
CROSSTABS
/TABLES=HV270 BY HV025
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT COLUMN
/COUNT ROUND CELL.
```

- \* Quito el filtro de poblacion de facto

```
FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.
```

- \* Ver si funcionó el quitar el filtro

```
FRECUENCIAS VARIABLES=HV104
/ORDER=ANALYSIS.
```

```
*****
```

- \* Vamos a crear la variable edad quinquenal porque quiero hacer el cuadro 3.5 pagina 95
- \* La variable de la edad del miembro del hogar es HV105.
- \* Entonces la tengo que recrear en una nueva variable para hacer los grupos quinquenales de hogar.

```
RECODE
  HV105
(0 thru 4=1)
(5 thru 9=2)
(10 thru 14=3)
(15 thru 19=4)
(20 thru 24=5)
(25 thru 29=6)
(30 thru 34=7)
(35 thru 39=8)
(40 thru 44=9)
(45 thru 49=10)
(50 thru 54=11)
(55 thru 59=12)
(60 thru 64=13)
(65 thru 69=14)
(70 thru 74=15)
(75 thru 79=16)
(80 thru 96=17)
(98 = 18)
INTO edad_quinquenal.
VARIABLE LABELS edad_quinquenal 'Edad quinquenal'.
VALUE LABELS edad_quinquenal 1 '<5' 2 '5-9' 3 '10-14' 4 '15-19' 5 '20-24' 6 '25-29' 7 '30-34' 8 '35-39' 9 '40-44' 10 '45-49' 11 '50-54' 12 '55-59' 13 '60-64' 14 '65-69' 15 '70-74' 16 '75-79' 17 '80 y mas' 18 'No Sabe '.
EXECUTE.
```

- \* Veamos si quedó bien la variable sacándole una frecuencia

```
FRECUENCIAS VARIABLES=edad_quinquenal
/ORDER=ANALYSIS.
```

- \* Vuelvo a filtrar a las personas que no durmieron en la noche anterior para trabajar con la población de facto

```
DATASET ACTIVATE Conjunto_de_datos2.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(HV103=1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'HV103=1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
```

- \* Hago la tabla cruzada de edad quinquenal y sexo para zona urbana y zona rural

```
CROSSTABS
  /TABLES=edad_quinquenal BY HV104 BY HV025
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /CELLS=COUNT COLUMN
  /COUNT ROUND CELL.
```

- \* Hago la tabla cruzada para edad quinquenal y sexo para el total de la población de facto

```
CROSSTABS
  /TABLES=edad_quinquenal BY HV104
  /FORMAT=AVALUE TABLES
  /CELLS=COUNT COLUMN
  /COUNT ROUND CELL.
```

- \* Quito de nuevo el filtro de población de facto

```
FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.
```

\*\*\*\*\*

\* Vamos hacer el cuadro 14.1.1 pagina 466 las variables a utilizar para el cuadro son:

SH38 Miembro de la seguridad social

HV104 Sexo

HV105 Edad

HV109 Educación

SH16 Ocupacion ultima semana

HV270 Nivel socioeconómico.

\*Por sexo

CROSSTABS

/TABLES=HV104 BY SH38

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT ROW

/COUNT ROUND CELL.

\* Por edad

\* Hay que recodificar edad

RECODE

HV105

(0 thru 9=1)

(10 thru 19=2)

(20 thru 29=3)

(30 thru 39=4)

(40 thru 49=5)

(50 thru 59=6)

(60 thru 69=7)

(70 thru 79=8)

(80 thru 89=9)

(90 thru 97=10)

(98 = 11)

INTO edad\_decenal.

VARIABLE LABELS edad\_decenal 'Edad decenal'.

VALUE LABELS edad\_decenal 1 '0-9' 2 '10-19' 3 '20-29' 4 '30-39' 5 '40-49' 6 '50-59' 7 '60-69' 8 '70-79' 9 '80-89' 10 '90+' 11 'No sabe'.

EXECUTE.

CROSSTABS

/TABLES=edad\_decenal BY SH38

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT ROW

/COUNT ROUND CELL.

\* Por Educación

\*Primero tengo que ver cómo agruparon

FREQUENCIES VARIABLES=HV109

/ORDER=ANALYSIS.

\*Recodifico para que quede con las mismas categorias que en la tabla del documento

Recode

HV109

(0=0) (1 thru 2=1) (3 thru 4=2) (5=3) (8=4) into Educacion.

Variable labels Educacion 'Educacion recodificada'.

Value labels Educacion 0 'Sin Educacion' 1 'Primaria' 2 'Secundaria' 3 'Superior' 4 'Sin información'.

Execute.

CROSSTABS

/TABLES=Educacion BY SH38

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT ROW

/COUNT ROUND CELL.

\* Por ocupacion

CROSSTABS

/TABLES=SH16 BY SH38

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT ROW

/COUNT ROUND CELL.

\* Por nivel socioeconómico

```
CROSSTABS
/TABLES=HV270 BY SH38
/FORMAT=AVALUE TABLES
/CELLS=COUNT ROW
/COUNT ROUND CELL.
```